

PROTOPLASMA

IN VERBINDUNG MIT R. CHAMBERS UND W. SEIFRIZ
BEGRÜNDET VON FRIEDL WEBER UND JOSEF SPEK

UNTER BESONDERER MITWIRKUNG VON

R. BIEBL
WIEN

J. BRACHET
BRUXELLES

N. KAMIYA
OSAKA

H. KINZEL
WIEN

A. PISCHINGER
WIEN

P. SITTE
HEIDELBERG

HERAUSGEGEBEN VON

K. HÖFLER
WIEN

K. R. PORTER
CAMBRIDGE/USA

LIX. BAND

MIT 336 TEXTABBILDUNGEN UND 1 FARBTAFEL



1965

SPRINGER-VERLAG

WIEN · NEW YORK

Protoplasma



Inhalt

Abhandlungen

	Seite
Biebl, R.: Temperaturreistenz tropischer Pflanzen auf Puerto Rico	133
— Austrocknungsresistenz tropischer Urwaldmoose auf Puerto Rico	277
Bowers, Blair: Coated Vesicles in the Pericardial Cells of the Aphid (<i>Myzus persicae</i> , Sulz.)	351
Buckley, I. K.: Phase Contrast Observations on the Endoplasmic Reticulum of Living Cells in Culture	569
Campos Vidal, B. de: The Part Played by the Mucopolysaccharides in the Form Birefringence of the Collagen	472
Cronshaw, J.: Crystal Containing Bodies of Plant Cells	318
Dodge, J. D.: Effects of Ultra-violet Light on the Survival and Nuclear Division of a Dinoflagellate	485
Ettl, H.: Der Zellbau und die systematische Stellung der Alge <i>Actinochloris</i> Korschikoff	298
Fabbricotti-Oberrauch, Julie: Untersuchungen über aktive Aufnahme der sauren Farbstoffe Cyanol, Orange G und Ponceau in Pflanzengewebe. I.	201
— Untersuchungen über aktive Aufnahme der sauren Farbstoffe Cyanol, Orange G und Ponceau in Pflanzengewebe. II.	531
Galle, H.-K.: Untersuchungen über die Entwicklung von <i>Phycomyces Blakesleeanus</i> unter Anwendung des Mikrozeitrafferfilmes	423
Germ, H., und Erika Kubelka: Plasmakonfigurationen bei <i>Selaginella Martensii</i> nach Plasmolyse	392
Gonatas, N. K., and E. Robbins: The Homology of Spindle Tubules and Neurotubules in the Chick Embryo Retina	377
Hofer, K., und R. Biebl: Tagesperiodische Resistenzschwankungen gegen α -Strahlen	506
Höfler, K., und Luise Höfler: Zur Vitalfärbbarkeit zentrischer Plankton-Diatomeen	522
Hölzl, J.: Eine Ultrastruktur in der Zellwand der Innenepidermis der Zwiebelschuppe von <i>Allium cepa</i> — Ektodesmen?	310
Kiermayer, O.: Untersuchungen über die Morphogenese und Zellwandbildung bei <i>Micrasterias denticulata</i> Bréb.	76
Leman, A.: Quantitative Untersuchungen über die Aufnahme von Nilblau durch gärende Hefe	231
Lüttge, U.: Mikroautoradiographische Untersuchungen über die Funktion der Hydroptoten von <i>Nymphaea</i>	157
Müller, E.: Die Ureaseaktivität einiger Hydro- und Halophyten und die Stellung des Harnstoffes in der Permeabilitätsreihe	69
O'Brien, T. P., N. Feder, and M. E. McCully: Polychromatic Staining of Plant Cell Walls by Toluidine Blue O	368
Olaszewska, M. J., et B. Gabara: Recherches cytochimiques sur la présence de certaines hydrolases au cours de la cytokinèse chez plantes supérieures	163
Rinaldi, R. A.: The Plasmagel Sheet of <i>Amoeba proteus</i>	481
Silveira, Marina, and K. R. Porter: The Spermatozooids of Flatworms and Their Microtubular Systems	240
Sorokin, Helen P., and K. V. Thimann: The Histological Basis for Inhibition of Axillary Buds in <i>Pisum Sativum</i> and the Effects of Auxins and Kinetin on Xylem Development	326

	Seite
Stadelmann, E.: Zu Plasmolyse und Deplasmolyse von <i>Allium</i> -Epidermen	14
Sterling, C.: Starch-Primulin Fluorescence	180
Stoermer, E. F., H. S. Pankratz, and R. W. Drum: The Fine Structure of <i>Mastogloia Grevillei</i> Wm. Smith	1
Takada, H., und T. Yagi: Elektronenoptische Untersuchungen an <i>Endomycopsis fibuliger</i> auf festen Nährböden	494
Wygasch, J.: Elektronenmikroskopische Untersuchungen über die Bauweise der Pyrenoide von <i>Haematococcus pluvialis</i>	266

Kurze Mitteilungen

Burian, K.: Die Chondriosomen im Plasma von <i>Closterium lunula</i>	594
Půža, V.: Die Amitose bei <i>Tradescantia virginica</i> L.	589
Uri, W.: Einige Beobachtungen an Innenepidermen der Zwiebelschuppe von <i>Allium cepa</i> L. im ultravioletten Licht	197
Wattendorff, J.: Optischer Turgescenznachweis bei <i>Allium</i> -Epidermiszellen	193

<u>Referate</u>	374, 597
---------------------------	----------

9
4
0
1
4
3
4
9
7
3
7